

Природное явление - Гроза



Гроза — атмосферное явление, при котором внутри облаков или между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды — молнии, сопровождаемые громом. Молния — это одно из проявлений грозы.

- Тридцать тысяч градусов — такая температура в канале молнии.
- Примерно 46 молний возникает над поверхностью нашей планеты каждую секунду. Стоит отметить, что над континентами грозы возникают в десять раз чаще, чем над океанами.
- От двух до пятидесяти километров могут располагаться облака от земли, и от этой длины зависит и длина молнии. Тридцать тысяч градусов — такая температура в канале молнии. Если она попадает в какие-то предметы, то может их расщепить или поджечь. Около трех тысяч человек в мире каждый год погибают от молнии. Разряд выбирает наименьшее электрическое сопротивление, а это значит, что, скорее всего, он попадет в тонкое и высокое дерево. Поэтому, рекомендуется ставить громоотводы.
- От двух до пятидесяти километров могут располагаться облака от земли, и от этой длины зависит и длина молнии. Тридцать тысяч градусов — такая температура в канале молнии. Если она попадает в какие-то предметы, то может их расщепить или поджечь. Около трех тысяч человек в мире каждый год погибают от молнии. Разряд выбирает наименьшее электрическое сопротивление, а это значит, что, скорее всего, он попадет в тонкое и высокое дерево. Поэтому, рекомендуется ставить громоотводы.

Однако многие вещи, связанные с образованием молний до сих пор не ясны. Иногда молнии творят очень странные, не поддающиеся объяснению вещи. Молния может оставить фотографический отпечаток на теле пораженного. Или сжечь на человеке белье, оставляя верхнее платье. Молния сбивает с человека все волосы до последнего. Или, например, полностью испаряет металлическое кольцо на руке... Известен жуткий и загадочный случай, произошедший в Японии. Учитель приказал школьникам в походе держаться за веревку. Ударившая в веревку молния убила каждого четного ребенка в ряду, оставив нечетных полностью невредимыми...

◎ **Интересный факт:**

- ◎ Рой Кливленд — американский инспектор по охране национального парка в Виргинии, известный тем, что в период с 1942 по 1977 год был семь раз поражен молнией и остался в живых. В связи с этим он получил прозвище «человек-громоотвод»

- В 1942 году молния ударила Роя в ногу, когда он находился на пожарной башне, при этом оторвало ноготь на большом пальце. В 1969 году, в результате удара молнии во время езды по горной дороге, Рой остался без бровей и потерял сознание. В 1970 году очередной удар молнии привёл к травме левого плеча, руку при этом парализовало. Это произошло на лужайке его собственного дома. В 1972 году из-за удара молнии на территории административного здания лесничества загорелись волосы Саливана. После этого случая он всегда возил с собой ёмкость с водой. 7 августа 1973 года молния ударила в голову Роя, когда он ехал в машине по территории вверенного ему леса. От удара снова загорелись волосы, лесника выкинуло из машины и с ног сорвало обувь. 5 июня 1976 года шестой удар молнии на территории палаточного лагеря привёл к сильной травме лодыжки. 25 июня 1977 года молния отправила Роя Салливана на больничную койку с ожогами грудной клетки и живота. Рой всего лишь хотел порыбачить. Досталось также его жене, которая тоже получила удар молнией, когда развешивала белье на заднем дворе их дома.

- Эта статья находится в архиве википедии, поэтому о ее достоверности можно не сомневаться.

Защита от небесной стихии:

- Во время ударов молнии следует избегать близкого нахождения с электропроводкой, водостоками с крыш, антеннами, не нужно находиться рядом с окном, срочно выключите телевизор и другие электроприборы.
- В лесу не укрывайтесь от грозы под высокими деревьями.
- Если человек находится вблизи водоема, нужно по возможности отойти от берега, спуститься с возвышенного места в низину.
- Не следует ложиться на землю, если неподалеку нет никакого укрытия, например в поле, подставляя электрическому току все свое тело, нужно найти какое-то углубление (овраг или ложбину) и сесть на корточки, обхватив голову руками.
- От металлических предметов и мобильных телефонов нужно непременно избавиться на время раскатов молнии.
- Иногда молния сама жалеет человека. Считается, что стихия поражает от 5 до 30 % от общего количества пострадавших.



Благодарим за внимание!

Алина Фардотинова и Полина Перескокова